TEMA TELECOMUNICAZIONI S.r.l.

Telecomunicazioni - Elettronica - Microapplicazioni Audiotelefoniche

AK-180

Sistema di audioconferenza wireless DECT
per attacco interno analogico del PBX

MANUALE TECNICO – INSTALLAZIONE

DOCUMENTAZIONE PRELIMINARE

Avvertenze

1. Usare per questo apparecchio solo ed esclusivamente parti di ricambio e materiali di consumo originali forniti da Tema Telecomunicazioni Srl. La società non risponde di danni provocati dall'utilizzo di materiali non forniti dalla stessa.
2. L'apparecchio costruito e collaudato con precisione. In ogni caso, il prodotto non raccomandato per utilizzi dove un errore delle operazioni può causare danni alle cose e/o danni alle persone.
3. Si raccomanda di leggere attentamente tutto il presente manuale prima di procedere alla messa in servizio dell'apparecchio.
4. Non esporre l'apparecchio ai raggi solari, proteggere da fonti di calore, polvere, umidità e agenti chimici.
5.

Revisione	Data	Motivo revisione	Preparato	Verificato/Approvato
2	12/11/2008	Aggiornamento	GC	DP

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

DECLARATION OF CONFORMITY CE

La sottoscritta società : **TEMA TELECOMUNICAZIONI SRL**
con sede in : Via C. Girardengo, 1/4 - 20161 MILANO

dichiara che il prodotto: **SISTEMI TELEFONICI PER AUDIOCONFERENZA**

Codici: **AK-180**

è stato costruito in conformità alle seguenti normative:

SICUREZZA EN 60950-1

RADIO-EMC EN 301 489-1 /6 V1.4./V1.2.1
EN 301 406 : V1.4.1

Inoltre il prodotto sopra menzionato soddisfa i requisiti essenziali delle seguenti direttive:

- Direttiva LVD 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
- Direttiva EMC 89/336/EEC – 92/31/ECC – 93/68/ECC
- Direttiva 99/05/EC per apparati di Radio e Telecomunicazioni

MILANO, 14 Marzo 2005

TEMA TELECOMUNICAZIONI SRL
Felice Lamanna
Amministratore

I. INFORMAZIONI IMPORTANTI PER IL CORRETTO SMALTIMENTO/RICICLAGGIO DI QUESTA APPARECCHIATURA

Il simbolo sotto indicato, riportato sull'apparecchiatura elettronica e/o sulla sua confezione, indica che questa apparecchiatura elettronica non potrà essere smaltita come un rifiuto qualunque ma dovrà essere oggetto di raccolta separata.
I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere sottoposti ad uno specifico trattamento, indispensabile per evitare la dispersione degli inquinanti contenuti all'interno delle apparecchiature stesse, a tutela dell'ambiente e della salute umana. Inoltre sarà possibile riutilizzare / riciclare parte dei materiali di cui i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono composti, riducendo in tal modo l'utilizzo di risorse naturali nonché la quantità di rifiuti da smaltire.
È Sua responsabilità, come utilizzatore di questa apparecchiatura elettronica, provvedere al conferimento della stessa al centro di raccolta rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche predisposto dal Suo Comune. Per maggiori informazioni sul centro di raccolta a Lei più vicino, La invitiamo a contattare i competenti uffici del Suo Comune.

Nota: le informazioni sopra riportate sono redatte in conformità alla Direttiva 2002/96/CE ed al D.Lgs. 25/7/2005, n.151, che prevedono l'obbligatorietà di un sistema di raccolta differenziata nonché particolari modalità di trattamento e smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

INDICE ***PAGINA***

1. PRESENTAZIONE DEL SISTEMA PER AUDIOCONFERENZA AK-180

AK-180 è un sistema di audioconferenza senza filo con display LCD semplice da utilizzare, con un design elegante e di dimensioni ridotte, adatto ad ogni sala conferenze.
È un telefono ad alte prestazioni con tecnologia wireless DECT che offre un audio chiaro e full-duplex per permettere una conversazione naturale, interattiva a viva-voce, e grazie al sistema microfonico a 360 gradi è adatto a stanze riunioni fino a dieci partecipanti.

Il sistema è composto da una base trasmissione / ricezione e un DECT da collegare alla linea telefonica.

Il primo permette la trasmissione / ricezione a 1.8GHz; la tecnologia DSP integrata garantisce un ascolto uniforme, controllando le variazioni di livello ed eliminando i fastidiosi rumori di fondo. Inoltre, grazie all'introduzione dei filtri “echo canceller”, autentici cancellatori di disturbi digitali, il sistema consente una conversazione assolutamente senza alcun disturbo, senza inneschi né echi, in maniera naturale proprio come se gli interlocutori remoti si trovassero nella stessa stanza.

Inoltre il dispositivo è dotato di una tastiera alfanumerica con pulsanti per le funzioni speciali come le chiamate al centro servizi, la funzione mute e il controllo del volume, l'accesso alla programmazione o alla rubrica telefonica da 10 numeri, la richiamata e la messa in attesa. Tre LED indicano l'arrivo di una chiamata e l'instaurazione di una conversazione, mentre un ampio display LCD retro-illuminato permette di avere disponibili informazioni riguardanti funzionalità come la durata della conversazione, il livello della batteria con stima del tempo residuo disponibile per le chiamate o il livello di copertura del segnale DECT.
La base è inoltre dotata di un circuito di VOICE ENCRYPTION per la massima sicurezza e di batterie ricaricabili che permettono un'autonomia 6 ore in conversazione e di 80 ore in stand-by.

La cella DECT permette il posizionamento dell'unità fino a 50 metri di distanza in interno e 100 metri in esterno; è alimentata separatamente, dotata di circuito di paging integrato per la ricerca della base e di un'uscita audio per la registrazione delle conferenze.

AK-180 un sistema completo e semplice da utilizzare, sebbene si consigli di valutare con attenzione il punto di installazione per ridurre al minimo il riverbero che la base si troverà a gestire.
AK-180 opera su linee telefoniche analogiche urbane o sotto centralino, ma può operare anche con linee ISDN se dotato di interfaccia NT1 Plus.

2. PANORAMICA DEL SISTEMA AK-180

Le principali caratteristiche della base sono:

- Display LCD retro-illuminato a 18 caratteri con indicazioni di funzionalità:
  Timer durata della telefonata / Livello batteria e stima del tempo residuo a disposizione
  Funzione Mute / Copertura DECT / Suoneria On-Off
- Tastiera alfanumerica e tasti rapidi funzione per:
  Regolazione del volume ed esclusione microfono
  Chiamate rapide, di servizio o helpline, richiamata dell'ultimo numero
  Invio comando di attesa o flash
  Accesso rubrica
  Accesso programmazione
- Installazione Plug&Play
- Rubrica telefonica con 10 memorie - 5 tipi di suoneria
- Sistema FULL DUPLEX con filtri "echo canceler"
- Sistema VOICE ENCRYPTION per la sicurezza nella tratta wireless
- 3 microfoni per copertura 360° - Volume speaker 90dB
- LED per indicazione impegno linea, chiamata in arrivo, esclusione microfono
- 6 ore di autonomia in conversazione e 80 ore in stand-by
- Dimensioni e consumo contenuti
- Design elegante e compatto

Le principali caratteristiche della cella DECT sono:

- Distanza massima tra base e ripetitore: 50 metri in interno e circa 100 metri in esterno
- Connettore RJ11 per la connessione verso una linea urbana analogica o interna di un PBX
- Jack da 2,5 mm per il collegamento di dispositivi di registrazione audio (sistemi TEMA serie TDR-40)
- Tasto paging centrale per rintracciamento della base
- LED di segnalazione collegamento e attività su linea

3. PARTI COSTITUENTI IL SISTEMA (PACKING LIST)

Il sistema AK-180 si compone delle parti comprese nel seguente elenco:

- Base per sala conferenze
- Cella DECT per collegamento senza fili al PBX (o alla linea telefonica)
- Un alimentatore esterno con uscita $7V_{DC}$ – 400mA per la cella DECT
- Un alimentatore esterno con uscita $12V_{DC}$ – 500mA per la base
- Pack batterie ricaricabili per la base
- Un cavetto telefonico Plug/Plug RJ-11
- Un manuale tecnico (questo manuale)

4. CARATTERISTICHE TECNICHE

Generali

Trasmissione wireless	DECT - 1,8GHz
Larghezza di banda	200Hz - 3800Hz
Potenza Speaker	90dB
Alimentazione	$230V_{AC}$ 50Hz, $7V_{DC}$ 400mA (DECT) $230V_{AC}$ 50Hz, $12V_{DC}$ 500mA (Base) Polarità positivo centrale Batterie da 7.2V - 1800mAh (Base)
Temperatura di funzionamento	0˚C-45˚C
Umidità relativa	95% non condensante
Dimensioni base	Diametro 242 x 47mm
Dimensioni cella DECT	122 x 134 x 67 mm
Peso base	2,1Kg (batterie incluse)
Peso DECT	150 g

5. DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO

5.1. Base

Phone Book
Premere per consultare l'agenda durante la conversazione. Tenere premuto per programmare l'agenda

Phone
Premere per prendere la linea o per interrompere una conversazione

Clear / Number
Durante la programmazione, premere "clear" per cancellare il numero esistente prima dell'inserimento del nuovo numero.

Premere per annullare o uscire da programmazione / phonebook / redial

Service
Premere se si vuole chiamare direttamente il centralino

LED avviso comunicazione in arrivo o impegno linea (in verde) o esclusione microfono (in rosso)

Microfoni Direzionali

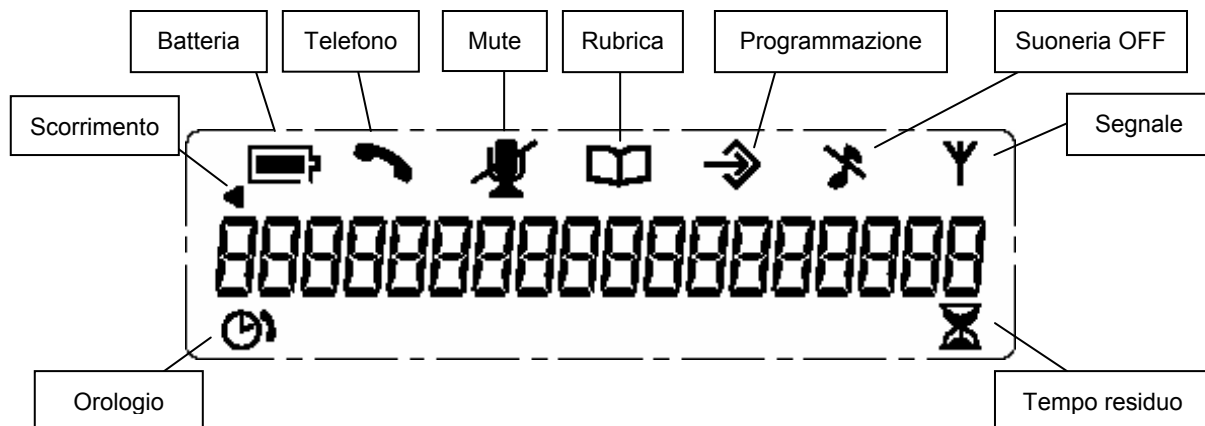
Redial / Program
Premere per richiamare l'ultimo numero. Tenere premuto per accedere alla programmazione

Flash
Premere durante la conversazione per mettere in attesa

Mute
Premere per escludere i microfoni durante la conversazione

Up/Down
Premere per aumentare o ridurre il livello di suoneria o di ascolto

5.2. Cella DECT

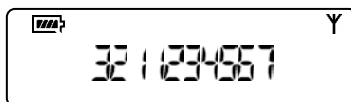
5.3. Indicazioni display LCD

Simbolo	Nome	Descrizione
	Batteria	• Indicazione costante del livello di carica residua della batteria • Lampeggia in caso di batteria scarica (insieme a luce rossa intermittente dei LED della base) • Segnala quando la batteria è in ricarica
	Telefono	• Lampeggia in caso di chiamata in arrivo • Si accende fisso quando si impegna la linea
	Programmazione	• Acceso fisso durante la programmazione e durante l'accesso alla rubrica
	Mute	• Acceso in caso di esclusione dei microfoni
	Rubrica	• Indicazione accesso alla rubrica
	Suoneria Off	• Indicazione dell'esclusione suoneria
	Segnale	• Indicazione della corretta comunicazione tra base e DECT Lampeggia se la base è troppo lontana o non è alimentata
	Scorrimento	• Scorrimento per numeri superiori a 18 cifre
	Orologio	• Indicazione del tempo di durata conversazione
	Clessidra	• Indicazione del tempo residuo di conversazione, stimato dal livello della carica di batteria

6. INSTALLAZIONE E DIAGNOSTICA

Appoggiare la base su una superficie piatta e stabile. Seguire la seguente procedura:

1. Collegare il connettore dell’alimentatore alla base. La spia sulla base si accenderà.
2. Collegare la linea telefonica alla base con il cavo in dotazione.
3. Togliere il coperchio della base e inserire il pacco batterie (7.2V 1800mAh), prestando attenzione al connettore. Usare solamente il blocco batteria fornito in dotazione con il prodotto e sostituirlo soltanto con uno uguale o di tipo equivalente consigliato dal produttore.
   Riapplicare il coperchio.
4. Collegare il connettore dell’alimentatore alla base.
5. Lasciare collegato per almeno 15 ore prima di usare il sistema.

Ogni volta che il simbolo della batteria o i LED della base lampeggiano in rosso durante il normale utilizzo, la batteria deve essere ricaricata.
Nota: la base necessita di 30 secondi prima di iniziare a ricaricare la batteria.

Per il miglior utilizzo si consiglia di posizionare la base in un ambiente silenzioso entro 50 metri dal DECT, di non usare il con altri telefoni nella stessa stanza e di non muoverlo durante la conversazione.
Quando il telefono non è in uso, il display LCD sulla base visualizza l’indicazione del livello delle batterie, della presenza del segnale DECT e il numero di telefono associato, se programmato (si veda nel paragrafo relativo alla programmazione).

7. SERVIZI

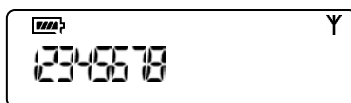
7.1. Effettuare una chiamata

Per effettuare una chiamata è possibile:

- premere il tasto PHONE comporre il numero di telefono;
- comporre il numero di telefono e premere il tasto PHONE (in questo caso il numero viene visualizzato ma la chiamata parte quando viene spinto il tasto PHONE, quindi il numero può essere controllato prima di chiamare);
- richiamare l’ultimo numero digitato;
- chiamare un numero dall’rubrica.

Ogni volta che si impegna la linea, i LED sulla base e quello “IN USE” sul DECT emetteranno luce verde fissa.

7.1.1. Chiamata diretta

Inserire il numero, che verrà visualizzato sul display.

Premere il tasto **CLEAR** per cancellare un numero oppure mantenere premuto **CLEAR** per cancellare tutto e tornare all’inizio. Premere “ # “ per inserire una pausa nel numero. (Premendo “ * ” e “ **#** “ sul display verranno visualizzati “Π” e “□” rispettivamente).

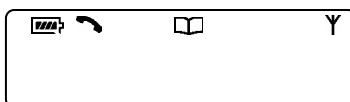
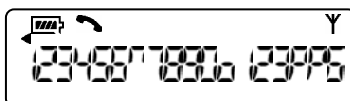
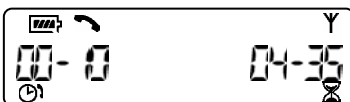
Premere il tasto **PHONE** per attivare la chiamata. Il simbolo si accenderà.

Alla risposta appaiono l'orologio e la clessidra e le due indicazioni di tempo, ad indicare rispettivamente il tempo trascorso (in minuti / secondi) e il tempo residuo stimato prima dell'esaurimento batterie (in ore e minuti).
Nota: Se per qualche ragione il contatore segnasse "00-00" per un prolungato periodo di tempo, sarà necessario ricaricare la base per almeno 15 ore per far ripartire il contatore. Inoltre, il tempo residuo non visualizzato durante una conversazione se la base è in ricarica. Sul display apparirà l'indicazione "-- --".

Premere **PHONE** per chiudere la chiamata.
Nota: se si digitano più di 18 numeri, solo gli ultimi 18 verranno visualizzati e apparirà su display l'icona di scorrimento.
Nota: se si inseriscono più di 44 numeri, la chiamata non verrà eseguita. In questo caso, provvedere a selezionare il numero dopo aver impegnato la linea tramite tasto **PHONE**.

Tramite il tasto **PROGRAM / REDIAL** è possibile effettuare la chiamata verso l'ultimo numero chiamato, che verrà riproposto sul display. Anche in questo caso, il tasto può essere premuto prima o dopo **PHONE** che inoltrerà effettivamente la chiamata.
Nota: se il numero in memoria ha più di 44 cifre, la chiamata non verrà eseguita.

7.1.2. Chiamata dalla rubrica

È possibile chiamare un numero memorizzato nella rubrica. Si faccia riferimento alla sezione di programmazione per informazioni su come si memorizza un numero.
Premere il tasto **PHONEBOOK** per entrare nella rubrica:

La rubrica contiene fino a 10 numeri telefonici, quindi premere "0" – "9" sul display per selezionare la voce di rubrica desiderata e visualizzare il numero, che in questa sede non potrà essere modificato; continuando a premere i vari tasti verranno visualizzate tutte le voci di rubrica corrispondenti.

Il numero verrà visualizzato (o le ultime 18 cifre se più lungo) e verrà composto quando sarà premuto il tasto **PHONE:** analogamente al caso della chiamata diretta, partiranno e verranno visualizzati i contatori della chiamata in corso e del tempo residuo.

Nel caso in cui si prema **PHONE** per impegnare la linea e poi si selezioni la rubrica per cercare il numero da comporre, la prima voce visualizzata sarà composta immediatamente. Premere di nuovo **PHONE** per chiudere la chiamata.
In qualsiasi momento premere il tasto **CLEAR** per uscire dalla rubrica e ritornare all'inizio.

7.1.3. Chiamata a numeri di servizi

È possibile chiamare un numero memorizzato come numero di un centro servizi. Si faccia riferimento alla sezione di programmazione per informazioni su come si memorizza un numero come numero di centro servizi. Non ci sono limiti per la lunghezza del numero da memorizzare.
Premere **SERVICE** per richiamare il numero: il numero verrà visualizzato a display (solo le ultime 18 cifre se più lungo) e la chiamata verrà inoltrata immediatamente. Premere **PHONE** per chiudere la chiamata.

Nota: se il numero del centro servizi non è memorizzato, un tono avviserà che la chiamata non è stata inoltrata.

7.1.4. Chiamata rapida

La chiamata rapida permette di comunicare in maniera immediata con numeri di uso comune (ad esempio helpline, centralino, segreteria) premendo un singolo tasto. Si faccia riferimento alla sezione di programmazione per informazioni su come si memorizza un numero come numero di chiamata rapida. Non ci sono limiti per la lunghezza del numero da memorizzare.
Il numero di chiamata rapida è composto tenendo premuto il tasto "**0**": similmente al caso del numero del centro servizi, il numero viene visualizzato sullo schermo (solo le ultime 18 cifre se più lungo) e immediatamente composto.
Premere **PHONE** per chiudere la chiamata.

Nota: se il numero di chiamata rapida non è memorizzato, un tono avviserà che la chiamata non è stata inoltrata.

7.2. Ricevere una chiamata

Quando arriva una chiamata, le spie verdi della base, il LED "IN USE" cella DECT e il simbolo **PHONE** del display si accendono in maniera intermittente. Suonerà inoltre la melodia selezionata.

Si risponde ad una chiamata premendo qualsiasi tasto, ad eccezione di "**+**" e "**-**". Alla risposta verranno visualizzati i contatori di chiamata e di tempo residuo,e i LED manterranno la segnalazione visiva fissa.

7.3. Opzioni disponibili durante una chiamata

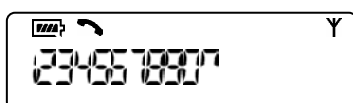
7.3.1. Regolare il volume dell'ascolto

Si possono selezionare 16 differenti livelli di ascolto; premere **UP/DOWN** per regolare il volume di ascolto: sul display verrà visualizzata un'indicazione relativa al livello raggiunto.

7.3.2. Escludere i microfoni

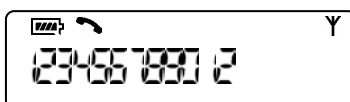
Premere **MUTE** per attivare o disattivare I microfoni: i LED sulla base emetteranno una luce rossa intermittente, mentre sul display apparirà il simbolo di **MUTE.**

7.3.3. Cambiare il tipo di selezione (a toni o a impulsi)

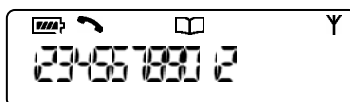
Se la base è comandata ad inviare impulsi di chiamata, è possibile modificare l'impostazione temporaneamente tramite il tasto " * " : sul display apparirà il simbolo "⊓" e i toni saranno attivati. La base si ripristina automaticamente alla condizione di default a fine conversazione.

7.3.4. Mettere in attesa

Si può mandare un segnale di attesa alla centrale premendo il tasto **FLASH.**

7.3.5. Digitare dei numeri aggiuntivi

Numeri aggiuntivi possono essere inviati durante la conversazione; verranno visualizzati dopo il numero telefonico inserito.

Nota: Se il numero aggiuntivo ha più di 18 cifre, solo le ultime 18 verranno visualizzate e comparirà il simbolo di scorrimento ◀. Non ci sono limiti di numerazione per le chiamate.

7.3.6. Richiamare un numero dalla rubrica

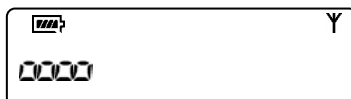
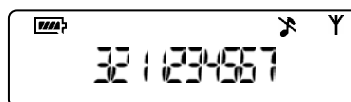
Durante la conversazione si può richiamare un numero qualsiasi dalla rubrica: premere **PHONEBOOK** (Il simbolo della rubrica si accende) e **"0" – "9"** per richiamare il numero desiderato, che verrà visualizzato in coda.

Essendo in chiamata, la voce di rubrica verrà anche automaticamente selezionata: ciò è utile nel caso si metta un utente in attesa e si voglia contattarne un altro da rubrica.

Nota: Se non vengono visualizzati I numeri della rubrica dopo aver premuto **PHONEBOOK**, premere **CLEAR** per uscire dalla rubrica, oppure attendere che il telefono lo faccia automaticamente.

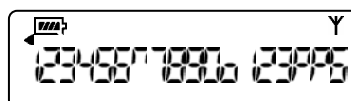
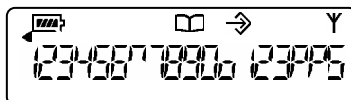
7.3.7. Visualizzare il proprio numero di telefono

Si può visualizzare sul display il numero assegnato alla base premendo **CLEAR**: il numero di telefono comparirà se programmato, altrimenti il display sarà spento. Premere ancora **CLEAR** per ritornare alla visualizzazione precedente.

7.4. Regolazione suoneria

È possibile scegliere tra 6 livelli di suoneria (incluso OFF). La suoneria può essere regolata quando il telefono riceve una chiamata o durante l'attesa.
Premere **UP/DOWN** per regolare la suoneria: l'indicatore a barre varierà in base alla regolazione e la suoneria impostata cambierà di livello. Se il telefono è in attesa, la suoneria impostata avrà il nuovo livello.

Tenere premuto “ ***** “ per l'accensione o spegnimento della suoneria, il simbolo visualizzato cambierà in base allo stato.

7.5. Rubrica

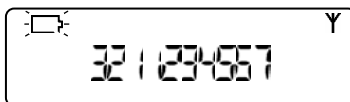
È possibile memorizzare nella rubrica fino a 10 numeri, ciascuno dei quali formato di massimo 44 cifre. Ogni numero memorizzato può essere sostituito da uno nuovo che venga salvato nella stessa posizione.

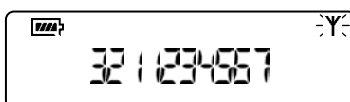
- Inserire il numero da memorizzare dallo stato di attesa.
  (Premere “ * ” e “ # ” compariranno sul display rispettivamente “ ” e “ ”)

- Tenere premuto **PHONEBOOK**
- I simboli e verranno visualizzati a display

- Premere **“0” - “9”** per selezionare la posizione in memoria.
- Premere **PHONEBOOK** nuovamente per confermare, e si udrà il tono di conferma. Il sistema ritorna nello stato di attesa.

Anche in questo caso, se i numeri aggiuntivi ha più di 18 cifre, solo le ultime 18 verranno visualizzate e comparirà il simbolo di scorrimento ◀.
Se non si digita un numero dopo aver selezionato la rubrica, non si potrà aggiungerlo in nessuna posizione.
Premere **CLEAR** quando si vuole uscire dalla rubrica per tornare nello stato di attesa.

7.6. Avvisi

7.6.1. Batteria scarica

In modalità di attesa, quando la batteria si scarica sul display il simbolo della batteria è vuoto o lampeggia. Durante la conversazione, si ha l'ulteriore segnalazione delle luci dei LED della base che diventano rosse e lampeggiano ogni minuto.

7.6.2. Segnale DECT insufficiente

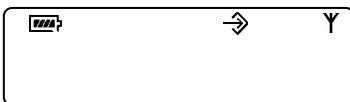
Se durante la conversazione, i LED della base diventano rosse e il simbolo dell'antenna lampeggia si è troppo lontani dalla base. Bisogna avvicinare base e cella DECT fino quando non si alla giusta distanza: la spie e il simbolo dell'antenna smetteranno di lampeggiare.

7.6.3. Paging - ricerca della base

Premere il tasto **PAGE** sulla cella DECT per chiamare la base: questa emetterà un richiamo per 30 secondi o fino a quando non verrà premuto un qualsiasi tasto della sua tastiera alfanumerica.

8. PROGRAMMAZIONE

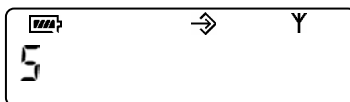
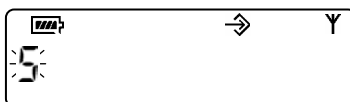
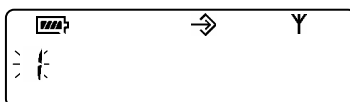
È possibile programmare la suoneria, la modalità di tono, la durata del segnale flash, numero del proprio telefono, numero del centro servizi e il numero di chiamata rapida.
Si posso modificare tutti i parametri impostati dalla fabbrica.

8.1.1. Inizio della programmazione

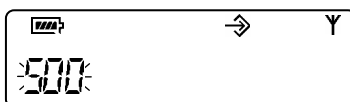
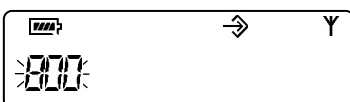
Tenere premuto **PROGRAM** dallo stato di attesa per entrare in programmazione. Comparirà il simbolo ⇾.
Se si forniscono dei dati non corretti, il sistema comunicherà la mancata programmazione tramite un avviso acustico.

La programmazione viene effettuata selezionando successivamente il menu di programmazione tramite tastiera alfanumerica. I menu sono indicati dal carattere arancione sotto il simbolo del tasto corrispondente, e sono: “ringer” (tasto 1), “flash” (tasto 3), “number” (tasto 4), “service” (tasto 5) e helpline” (tasto 6).

Premere **CLEAR** per tornare allo stato di attesa.
Nota: se arriva una chiamata esterna o dalla base, la programmazione verrà persa.

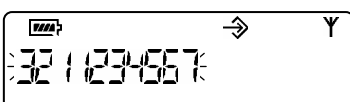
8.1.2. Tipo di suoneria - “ringer”

Premere “1” per programmare il tipo di suoneria (verrà visualizzata la suoneria impostata).

Premere **PROGRAM** per selezionare la suoneria (il numero corrispondente alla suoneria impostata lampeggerà).

Premere “1” a “5” per selezionare una suoneria: la base riprodurrà brevemente la suoneria selezionata.
Premere **PROGRAM** per confermare.

Premere **CLEAR** per uscire.

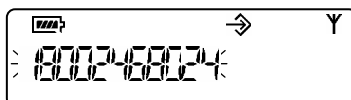
8.1.3. Durata del segnale flash - “flash”

Premere “3” per programmare la durata del segnale flash. Verrà visualizzata la durata impostata.
Premere PROGRAM per selezionare la durata del flash, che inizierà a lampeggiare:

Premere da ” **1** “ a ” **4** “ per selezionare la durata del tempo, che in millisecondi e dipende dall’impostazione del Paese.

Premere **PROGRAM** per confermare.
Premere **CLEAR** per uscire.

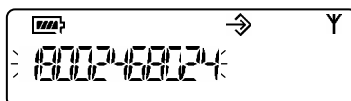
8.1.4. Proprio numero - “number”

Premere **“4”** per programmare il proprio numero (verrà visualizzato il numero impostato, se memorizzato).
Premere **PROGRAM** per modificare il numero impostato (il numero lampeggerà)

Premere **CLEAR** per cancellare le cifre ad una ad una (tenere premuto per cancellare l'intero numero).
Inserire il nuovo numero e premere **PROGRAM** per confermare.
Premere **CLEAR** per uscire.

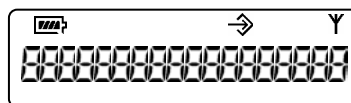
8.1.5. Centro servizi - "service"

Premere **"5"** per programmare il numero del centro servizi (verrà visualizzato il numero impostato, se memorizzato).
Premere **PROGRAM** per modificare il numero impostato (il numero lampeggerà)

Premere **CLEAR** per cancellare le cifre ad una ad una (tenere premuto per cancellare l'intero numero).
Inserire il nuovo numero e premere **PROGRAM** per confermare.
Premere **CLEAR** per uscire.

8.1.6. Numero di chiamata rapida - "helpline"

Premere **"6"** per programmare il numero di chiamata rapida (verrà visualizzato il numero impostato, se memorizzato). Premere **PROGRAM** per modificare il numero impostato (il numero lampeggerà):

Premere **CLEAR** per cancellare le cifre ad una ad una (tenere premuto per cancellare l'intero numero).
Inserire il nuovo numero e premere **PROGRAM** per confermare.
Premere **CLEAR** per uscire.

8.1.7. Impostazione parametri di fabbrica

Tenere premuto **"9"** per ritornare ai parametri di fabbrica (il display visualizzerà "8888888888888888").

Premere **PROGRAM** per confermare. Premere **CLEAR** per uscire.
La seguente tabella presenta i parametri di fabbrica pre-impostati:

Parametri	Valori di fabbrica
Volume	Medio
Volume suoneria	Volume 3
Tipo suoneria	Melodia 1
Dialing Mode	Tone
Durata Flash	Durata 1
Richiamata	Vuoto
Rubrica	Vuoto
Ultimi numeri usati	Vuoto
Centro servizi	Vuoto
Operatore	Vuoto

APPENDICI

A1 - GUIDA VELOCE

Funzione	Descrizione
Effettuare una chiamata	• Premere → Tono di linea → Inserire il numero oppure: • Inserire il numero → Premere
Effettuare una richiamata	• Premere REDIAL → L'ultimo numero verrà richiamato
Accedere alla rubrica	• Premere → Premere "0" – "9"
Memorizzare un numero nella rubrica	• Inserire il numero → tenere premuto → Premere "0" – "9" per selezionare la posizione in memoria → Premere per memorizzare
Chiamata centro servizi	• Premere SERVICE → parte la chiamata al centro servizi
Programmazione numero centro servizi	• Tenere premuto REDIAL → Premere 5 → REDIAL → Premere C per cancellare e inserire il nuovo numero → Premere REDIAL
Chiamata al centralino	• Tenere premuto "0" → parte la chiamata al centralino
Programmazione numero centralino	• Tenere premuto REDIAL → Premere 6 → REDIAL → Premere C per cancellare e inserire il nuovo numero → Premere REDIAL
Regolazione volume (durante la conversazione)	• Premere "Up" e "Down" per regolare il volume.
Esclusione microfoni	• Premere "Mute" per escludere i microfoni
Programmazione suoneria	• Tenere premuto REDIAL → Premere 1 → REDIAL → Premere da 1 a 5 per il tipo di suoneria → Premere REDIAL per confermare
Programmazione flash	• Tenere premuto REDIAL → Premere 3 → REDIAL → Premere da 1 a 4 per la durata flash → Premere REDIAL per confermare
Programmare proprio numero	• Tenere premuto REDIAL → Premere 4 → REDIAL → Premere C per cancellare e inserire il nuovo numero → Premere REDIAL
Parametri di fabbrica	• Tenere premuto REDIAL → Tenere premuto 9 → Premere REDIAL

A2 - RISOLUZIONE PROBLEMI DI FUNZIONAMENTO

Problema	Possibile causa	Soluzione
Segnale acustico prima della composizione	Base fuori raggio d'azione DECT non alimentato	Avvicinare base e cella DECT Verificare che la spia sulla cella DECT sia accesa
Nessun segnale di linea	Cella non collegata Linea telefonica non analogica	Collegare il DECT alla linea telefonica. Verificare il tipo di linea telefonica.
Disturbo o rumore	Connessione telefonica di scarsa qualità Line telefonica di scarsa qualità Rumore troppo elevato nella stanza	Ripetere la chiamata con un'altra linea Verificare la qualità della linea con un telefono funzionante Chiedere all'interlocutore di disattivare eventuali apparecchiature rumorose
Riceve, ma non effettua chiamate	La modalità toni/impulsi, non è impostata correttamente	Si consulti il paragrafo 7.3 sulle Opzioni disponibili durante una chiamata
Qualità audio scadente	La struttura dell'edificio limita il raggio d'azione L'apparecchiatura dell'interlocutore è di qualità inferiore	Avvicinare base e cella DECT Avvicinare i partecipanti alla base per eliminare i disturbi di sottofondo

A3 - SEGNALI / ALLARMI

Segnali/Allarmi	Descrizione
Assenza di alimentazione	Se la cella non è alimentata, premendo il tasto PHONE verrà emesso un segnale acustico
Conferma	La programmazione viene confermata dall' emissione di un segnale
Rifiuto	Se si tenta di effettuare una delle seguenti operazioni, verrà emesso un segnale di rifiuto: -accesso ad una voce di programmazione non valida; -uso di un tasto di composizione rapida non programmato; -inserimento di oltre 44 cifre per il numero telefonico utente
Batteria scarica	Se si scarica la batteria della base mentre è in funzione, ogni 60 secondi verrà emesso un allarme.
Paging	Premendo il pulsante PAGING sulla cella, la base emetterà un forte segnale acustico per 30 secondi o fino a quando non verrà premuto un tasto.